

Naam: _____

Datum: _____

Testnaam: **HV2 Kleuren**

1. Voer je leerlingnummer in.

2. Een rood filter wordt voor een witte lamp gehouden. Wat ziet de kijker?

- A Wit
- B Rood
- C Groen
- D Blauw
- E Geel
- F Zwart

3. Een blauw filter wordt voor een witte lamp gehouden. Wat ziet de kijker?

- A Wit
- B Rood
- C Groen
- D Blauw
- E Paars
- F Zwart

4. Een rood filter wordt voor een rode lamp gehouden. Wat ziet de kijker?

- A Wit
- B Rood
- C Groen
- D Blauw
- E Paars
- F Zwart

5. Een blauw filter wordt voor een rode lamp gehouden. Wat ziet de kijker?

- A Wit
- B Rood
- C Groen
- D Blauw
- E Paars

F Zwart

6. Een rood filter wordt voor een blauwe lamp gehouden. Wat ziet de kijker?

- A Wit
 - B Rood
 - C Groen
 - D Blauw
 - E Paars
 - F Zwart
-

Voer de opdrachten van het papier uit. Beantwoord DAARNA de vragen 7 en 8.

7. Wat doet een filter met het licht dat er op valt?

8. Waaruit bestaat 'wit' licht?

Voer de opdrachten van het papier uit en beantwoord tegelijkertijd de volgende vragen.

9. Wat zijn de primaire kleuren van het licht?

- A Rood, Geel en Blauw
 - B Rood, Groen en Blauw
 - C Groen, Geel en Blauw
 - D Rood, Groen en Geel
-

10. Je richt een rode lamp, een groene lamp en een blauwe lamp op een kijker. Wat ziet de kijker?

- A Wit
 - B Rood
 - C Groen
 - D Blauw
 - E Bruin
 - F Zwart
-

11. Met welke kleuren kun je geel licht maken?

- A Rood en Blauw
- B Rood en Groen
- C Blauwe en Groen

D Rood, Groen en Blauw

12. Zoek in je boek op hoe de mengkleur van Rood en Blauw heet.

- A Paars
 - B Magenta
 - C Cyaan
 - D Geel
-

13. Zoek in je boek op hoe de mengkleur van Blauw en Groen heet.

- A Paars
 - B Magenta
 - C Cyaan
 - D Geel
-

14. Maak de kleur oranje. Wat zijn de percentages van Rood, Groen en Blauw?
Noteer je antwoord als R., G., B.. . Zet op de puntjes jouw getallen.

15. Met welke percentages maak je de haarkleur van de man?
Noteer je antwoord als R., G., B.. . Zet op de puntjes jouw getallen.

16. Met welke percentages maak je de huidskleur van de man?
Noteer je antwoord als R., G., B.. . Zet op de puntjes jouw getallen.

17. Kun je de kleur 'Goud' maken?

- A Ja
- B Nee